



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1451—2005  
代替 GB/T 1451—1983

## 纤维增强塑料简支梁式冲击韧性 试验方法

Fiber-reinforced plastics composites—  
Determination of charpy impact properties

2005-05-18 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 1451—1983《玻璃纤维增强塑料简支梁式冲击韧性试验方法》。

本标准与 GB/T 1451—1983 相比主要变化如下：

——标题由《玻璃纤维增强塑料简支梁式冲击韧性试验方法》改为《纤维增强塑料简支梁式冲击韧性试验方法》；

——扩大了适用范围；

——增加了规范性引用文件(见第 2 章)；

——增加了试验原理(见第 3 章)；

——采用国际单位制。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会归口。

本标准由北京玻璃钢研究设计院负责起草,渤海船舶重工责任有限公司、中国兵器工业集团第五三研究所参加起草。

本标准主要起草人:李艳华、邬友英、胡中永、张荣琪、郑会保。

本标准于 1979 年 5 月首次发布,1983 年第一次修订,本次为第二次修订。

